

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationale Veröffentlichungstag
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/036929 A1

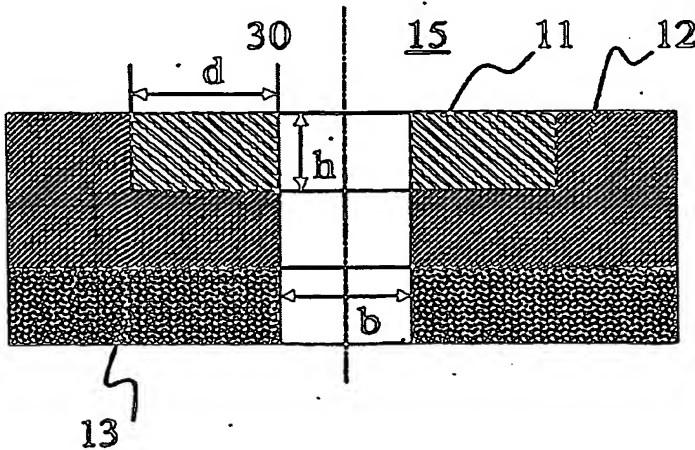
- (51) Internationale Patentanmeldungs-Nr.: WO05B 3403. (72) Erfinder; und
003B 5425, 5427, 5167 (73) Erfinder/Anmelder (nur für US): DUCELL, Klaus-Dieter [DE/DE]; Fürstenrad 1, 65232 Thunstein (DE).
(21) Internationale Anmeldedatum: PCT/EP2004/011153 WIERHOL, Jochen [DE/DE]; Rosenthalerstrasse 1, 63193
(22) Internationale Anmeldedatum: 6. Oktober 2004 (06.10.2004) Wiesbaden (DE). OTT, Franz [DE/DE]; Glaswerk 30,
(23) Einreichungssprache: Deutsch 93666 Mitterteich (DE). RÜHL, Robert [DE/DE]; Chri-
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (74) Anwalt: HERDEN, Andreas; Blumberg, Zhangyue,
(30) Angaben zur Priorität: 103 46 337.2 6. Oktober 2003 (06.10.2003) DE Aleksandrovskaya 5, 65187 Wiesbaden (DE).
(71) Anmelder (für alle Bemerkungen gestatten mit Ausnahme von (81) Bezeichnungswörter (soweit nicht anders angegeben, für
US): SCHOTT AG [DE/DE]; Hattenbergerstrasse 10, 55122 jede verfügbare nationale Schutzrechtsan): AB, AG, AL,
Mainz (DE). AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, CZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GB, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BEST AVAILABLE COPY

(54) Titel: UNIT FOR MELTED MASSES THAT CAN BE HEATED BY CONDUCTION

(54) Bezeichnung: AGGREGAT FÜR KONDUKTIV BEHEIZBARES SCHMELZEN



WO 2005/036929 A1

(57) Abstract: The aim of the invention is to reduce the risk of destruction of the refractory material, especially by crack formation and corrosion. To this end, the invention relates to a unit, especially a melting and/or refining unit and/or a distribution system and/or a channel system for melted masses (30) that can be heated by conduction, especially glass melts. Said unit or system comprises a trough and at least one electrode (20), said electrode (20) being immersed in the melted mass (30) that can be heated by conduction, through an opening in a wall (10) of the trough. The inventive unit or system also has a device for reducing the local heat input into at least one region of the wall (10) adjacent to the electrode (20).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]